**ENSAYO**

Los **SISTEMA** son elementos que se relacionan entre si y además interactúa entre ellos, como todo recibe entrada como datos y tiene una salida. El sistema son de varios tipos como nosotros los humanos vendríamos siendo uno como también un computador y ya el abstracto que vendría siendo el software.

El sistema existe entre otro más grande ósea que se vendría convirtiendo en un subsistema que es como un conjunto de elementos interrelacionados , en lo general que hay en un sistema es que tiene como dijimos una entrada después un proceso y ya vendría la salida. Conocemos algunos de los Conocimientos básicos de la teoría general de sistemas como:

ENTROPIA viene siendo la organización de un sistema mediante al ambiente **RETROALIMENTACIÓN O RETROINPUT** Se refiere a las salidas del sistema que van dirigidas al mismo sistema (retroalimentación). El **CONTEXTO** está constituido por un conjunto de circunstancias (como el lugar y el tiempo) que ayudan a la comprensión de un mensaje. Incluye información sobre el contexto. Teniendo las cosas claras sobre los conceptos de un sistema pasamos a conocer las variables la capacidad que tienen los objetos y las cosas de modificar **Variable Independiente** es la variable que el investigador manipula. Variable Dependiente: es la propiedad o característica que se trata de cambiar mediante la manipulación de la variable independiente. **La variable dependiente** es el factor que es observado y medido para determinar el efecto de la variable independiente**. Variable Interviniente** afectan el resultado que se espera y están vinculadas con las variables independientes y dependientes todas trabajan entre si e interactúan, **Variable Moderadora** es secundaria, y se selecciona con la finalidad de determinar si afecta la relación entre la variable independiente primaria y las variables dependientes. **Variables Cualitativas** Son aquellas que se refieren a atributos o cualidades de un fenómeno admiten una escala numérica de medición. **HOMEOSTASIS** hace referencia a la característica de cualquier sistema, ya sea abierto o cerrado, que le permite regular el ambiente interno para mantener una condición estable. **PERMEABILIDAD** Los sistemas que tienen mucha relación con el medio en el cuál se desarrollan son sistemas altamente permeables la **INTERACION** **E INDEPENDENCIA** es aquel en el cual su nivel de coherencia interna hace que un cambio producido en cualquiera de sus subsistemas produzca cambios en los demás subsistemas y hasta en el sistema mismo. Un sistema es independiente cuando un cambio que se produce en él, no afecta a otros sistemas.